

# Seniorentreff Grafrath 2022

## Powerline-Adapter



**TP-Link AV1300 Powerline Adapter Set (TL-WPA8631P)**

**AVM Fritz!Powerline 1260E WLAN Set**

# Vergrößern Sie Ihr Heimnetzwerk

# Powerline-Adapter

**Steckdose statt Kabel: Mit der Powerline-Technik erweitern Sie bequem Ihr Netzwerk und erhöhen die Reichweite und das Tempo Ihres WLANs. Dazu wird die Stromleitung für die Verbindung zwischen Powerline-Adapttern genutzt.**



Die besten Powerline-Adapter

## Was sind Powerline-Adapter?

Powerline ist eine einfach zu installierende Technik für das digitale Zuhause, die ein besseres Tempo als WLAN bieten kann. Mit ihrer Hilfe lassen sich Geräte mit Ihrem Netzwerk verbinden, unabhängig davon, ob sie sich im selben Raum wie Ihr Router befinden oder nicht. Powerline nutzt die Stromleitungen im ganzen Haus, um eine Netzwerkverbindung herzustellen. Die Technik ist nicht auf Geräte mit Ethernet-Anschluss beschränkt: Einige Powerline-Kits können leistungsstarke neue WLAN-Hotspots schaffen, um ein drahtloses Signal in Räumen oder Bereichen zu geben, die Ihr Router sonst nicht erreichen kann. Ein Powerline-Netzwerk ist damit leicht einzurichten und kostengünstig.

Praktischerweise verfügen die meisten Adapter über **Durchgangssteckdosen**, damit Sie bei eingesteckten Adaptern keine Steckdose verlieren. Das preisgünstige AV1300 Powerline Starter Kit bietet die Möglichkeit, einen neuen, schnellen WLAN-Hotspot im zweiten Raum einzurichten. Das ist eine große Hilfe, wenn das WLAN-Signal zu Hause schwächer wird, je weiter man sich von dem Raum entfernt, in dem der Router aufgestellt ist. Die Ethernet-Anschlüsse befinden sich an der Oberseite des Adapters, was praktisch ist, wenn sich die Steckdosen sehr weit unten an einer Wand befinden. So ist es auch möglich über einen Adapter Ihr FS-Gerät mit in das Netzwerk einzubinden und so Streaming zu ermöglichen.

WLAN ist nicht immer die erste Wahl, wenn Sie das Netzwerk über mehrere Etagen erweitern möchten und dicke Wände und Decken die Reichweite und Geschwindigkeit deutlich reduzieren. In einem solchen Fall sind Powerline-Adapter die ideale Lösung: Sie kosten nicht die Welt und sind ganz einfach zu installieren!

Das Powerline-Set schickt Daten über die Stromleitung durch das Haus und reicht sie mit bis zu Gigabit-LAN und WLAN weiter. Dabei spielt es grundsätzlich keine Rolle, welchen Adapter Sie als Sender beziehungsweise Empfänger konfigurieren. So besitzt z.B. der Fritz Powerline 1220E-Adapter eine Steckdose, sodass Ihnen bei der Nutzung des Adapters keine Steckdose im Raum verlorenggeht. Am Fritz Powerline 1260E gibt es **einen** Netzwerk-Port, am 1220er sind es bis zu **drei** Ports.



So kann z.B. der Fritz Powerline 1260E WLAN als WLAN-Access-Point oder als WLAN-Brücke konfiguriert werden. Die tatsächliche Geschwindigkeit via Powerline reicht locker für Videostreaming und andere datenhungrige Aufgaben aus. Die Einbindung ins Fritzbox-Heimnetzwerk erfolgt mittels WPS ohne manuelle Konfiguration. Als aktueller Homeplug-AV2-Adapter beherrscht das Set das MIMO-Verfahren: Dabei können die Adapter über zwei Paare der drei Adern des Stromnetzes (Phase, Neutralleiter, Schutzleiter) gleichzeitig übertragen.

## **So einfach ist die Installation von Powerline-Adapttern**

Stecken Sie einen Adapter in eine Steckdose in der Nähe Ihres Routers und verbinden Sie beide Geräte per Ethernet-Kabel. Gehen Sie dann in den Raum, in dem Sie ein Gerät mit dem Netzwerk verbinden möchten. Stecken Sie den zweiten Adapter in eine nahegelegene Steckdose und verbinden Sie ihn mit einem weiteren Ethernet-Kabel mit dem intelligenten Gerät (Fernseher, Media-Receiver, Spielekonsole, Laptop usw.), mit dem Sie online gehen möchten. Das war's. Es ist wirklich Plug and Play. Die meisten Powerline-Adapter werden in einem Starter-Kit mit zwei Adaptern geliefert, Sie können aber auch Kits mit drei Adaptern für das ganze Haus kaufen. Sie können auch zusätzliche Einzeladapter hinzufügen, wenn Sie in mehreren Räumen ein schnelles Heimnetzwerk benötigen.